

La Normalisation

Outil au service de la construction

Mlle ALEM Nour El-Houda
Chargée de Projet Certification
03 Juin 2024



La Loi N°16-04/2016

L'activité propre à établir, face à des problèmes réels ou potentiels des dispositions destinées à un usage commun et répété, dans la confrontation des problèmes réels visant à l'obtention du degré optimal d'ordre dans un contexte donné. Elle fournit des documents de référence comportant des solutions à des problèmes techniques et commerciaux concernant les produits, biens et services qui se posent de façon répétée dans les relations entre les partenaires économiques, scientifiques, techniques et sociaux.

La Normalisation Algériennes Dans Le Domaine De La Construction

CTN 37 « Liants – Bétons – Granulats ».

CTN 38 « Céramiques ».

CTN 39 « Construction – Bâtiment ».

CTN 40 « Menuiserie- Ameublement-Quincaillerie ».

CTN 51 « Travaux publics ».

CTN 37 « Liants – Bétons - Granulats »

Le comité est chargé des travaux de normalisation relatifs aux:

- Ciments, chaux et plâtres.
- Béton, béton armé et béton précontraint.
- Règles de conception et de calcul des bétons.
- Adjuvants pour bétons.
- Mortiers et granulats.

CTN 39 « Construction – Bâtiment »

Le comité est chargé des travaux de normalisation relatifs aux:

- Dessins techniques et architecture;
- Bases de calcul des constructions;
- Étanchéité, isolation thermique;
- Construction immobilière;
- Conception de l'environnement intérieur des bâtiments;
- Équipements des constructions (ascenseurs, escaliers);
- Calcul des structures.

La Certification des Matériaux de construction

Éléments clés pour prouver la conformité et consolider la confiance dans les produits

La certification Qu'est-ce que c'est ?

Assurance écrite (**sous la forme d'un certificat**) donnée par une tierce partie qu'un produit, service ou système est conforme à des exigences spécifiques.

Guide ISO/IEC 02

The logo for IANOR, consisting of the word "IANOR" in a blue, sans-serif font above a blue horizontal bar that is slightly curved at the ends.

Base Réglementaire

Arrêté du **Rabie El-Aouel 1417** correspondant au **23 juillet 1996** fixant les conditions et procédures d'attribution et de retrait de la marque de conformité aux normes algériennes.

Enjeux de la certification produits

- Quand une entreprise engage un processus de certification produits, elle place d'emblée la satisfaction du client au cœur de ses préoccupations.
- Faire appel à IANOR garantit de pouvoir afficher en toute crédibilité la qualité et la sécurité des produits, tout en bénéficiant d'un atout commercial fort et en se différenciant de la concurrence.
- La certification, qui implique un contrôle et un renouvellement constants des objectifs, est un outil de progrès en continu, une manière dynamique de ne jamais rien considérer comme acquis.
- L'IANOR délivre une marque nationale de conformité aux Normes Algérienne qui est Matérialisée par un certificat et un monogramme comprenant deux lettres arabes (TEDJ) arrangées sous forme de couronne et délimitées par un cercle.



Étapes fonctionnelles fondamentales pour la Certification

Trois **(03)** étapes fonctionnelles:

- **Sélection** détermination des caractéristiques à évaluer et du niveau des exigences ainsi que des procédures applicables servant à l'évaluation et à l'échantillonnage.
- **Détermination** essais, inspection et audit pour vérifier si le produit satisfait aux exigences spécifiées.
- **Revue et attestation** examen des preuves quantitatives et qualitatives et attribution d'une marque.

Principaux acteurs de la Certification Produits

L'ensemble du processus de certification est géré à travers :

- **Un comité particulier responsable.**
- **Des auditeurs.**
- **Des organismes d'évaluation de la conformité.**

Comité Particulier:

Un organe consultatif appelé « **Comité particulier** » conformément aux dispositions citées dans les règles générales de la marque et le règlement particulier fixant les conditions et procédures d'attribution et de retrait des marques de conformité aux normes algériennes.

Principaux acteurs de la Certification Produits

Missions du Comité Particulier:

- Elaboration du règlement particulier (référentiel de certification produit).
- Examen des résultats et des rapports de synthèse.
- Modifications à apporter au RP.
- Les décisions à prendre suite à l'application du RP.
- Émettre des recommandations.
- Proposer à l'IANOR d'accorder ou de refuser le droit d'usage de la marque.

Principaux acteurs de la Certification Produits

Composition du CP Ciment

1. Fabricants

- **01** représentant de la Société des Ciments de **Hama Bouziane (S.C.H.B)**
- **02** représentants de la Société des Ciments de **Ain-Touta (S.C.I.M.A.T)**
- **01** représentant de la Société des Ciments de **Sour El-Ghouzlène (S.C.S.E.G)**
- **01** représentant de la Société des Ciments de **Ain El-Kebira(S.C.A.E.K)**
- **01** représentant de la Société des Ciments **Hadjar Soud (S.C.H.S)**
- **02** représentants de Société des ciments de **Saida (S.C.M.I)**
- **01** représentant **Entreprise des Ciments et des rives ECH- echelif (E.C.D.E)**

2. Organismes utilisateurs

- **01** représentant de **SAPTA**

3. Organismes techniques

- **01** représentant du **CETIM**
- **01** représentant du **LCTP**

4. Administrations

- Université de **Blida 01**



Principaux acteurs de la Certification Produits

Composition du CP Plâtre

1. Fabricants

- **01** *représentant* de **SCIMAT/ERCE**, groupe des ciments et dérivés du Centre.
- **01** *représentant* du **ERCO**, Groupe des ciments et dérivés de l'Ouest.
- **01** *représentant* de **GRANU EST**.
- **01** *représentant* de **SPDG (Ghardaia)**.

2. Organismes utilisateurs

- **01** *représentant* de l'**EURL Enduit Fast**.

3. Organismes techniques

- **01** *représentant* du **CNERIB** (Centre National d'études et de recherches intégrées dans le bâtiment).
- **01** *représentant* du **CETIM (BOUMERDES)**.

4. Administrations

- **01** *représentant* du Ministère de l'Habitat.

Normes de spécifications du Ciment

- **NA 442** Ciment -Composition, spécifications et critères de conformité des ciments courants.
- **NA 5026** Liants hydrauliques - Vérification de la qualité des livraisons - Emballage et marquage.
- **NA 234** Méthodes d'essais des ciments - Détermination des résistances mécaniques.
- **NA 230** Méthodes d'essais des ciments - Détermination du temps de prise et de la stabilité.
- **NA 1952** Méthodes d'essais des ciments - Essais de pouzzolanité des ciments pouzzolaniques .
- **NA 231** Méthodes d'essais des ciments - Détermination de la finesse
- **NA 254** Méthodes d'essais des ciments - Méthodes de prélèvements et d'échantillonnage du ciment
- **NA 5097** Méthodes d'essai des ciments - Chaleur d'hydratation - Méthode par dissolution

Normes de spécifications du Ciment

- **NA 5061** Méthodes d'essais des ciments - Chaleur d'hydratation - Méthode semi-adiabatique
- **NA 5040** Ciment - Evaluation de la conformité
- **NA 1948** Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats - Qualification des fines Essai au bleu de méthylène
- **NA 4340** Détermination de l'aire massique (surface spécifique) des solides par adsorption de gaz à l'aide de la méthode BET
- **NA 5042** Méthodes d'essais des ciments – Analyse chimique des ciments
- **NA 8300** Tamis de contrôle - Exigences techniques et vérifications - Tamis de contrôle en tissus métalliques

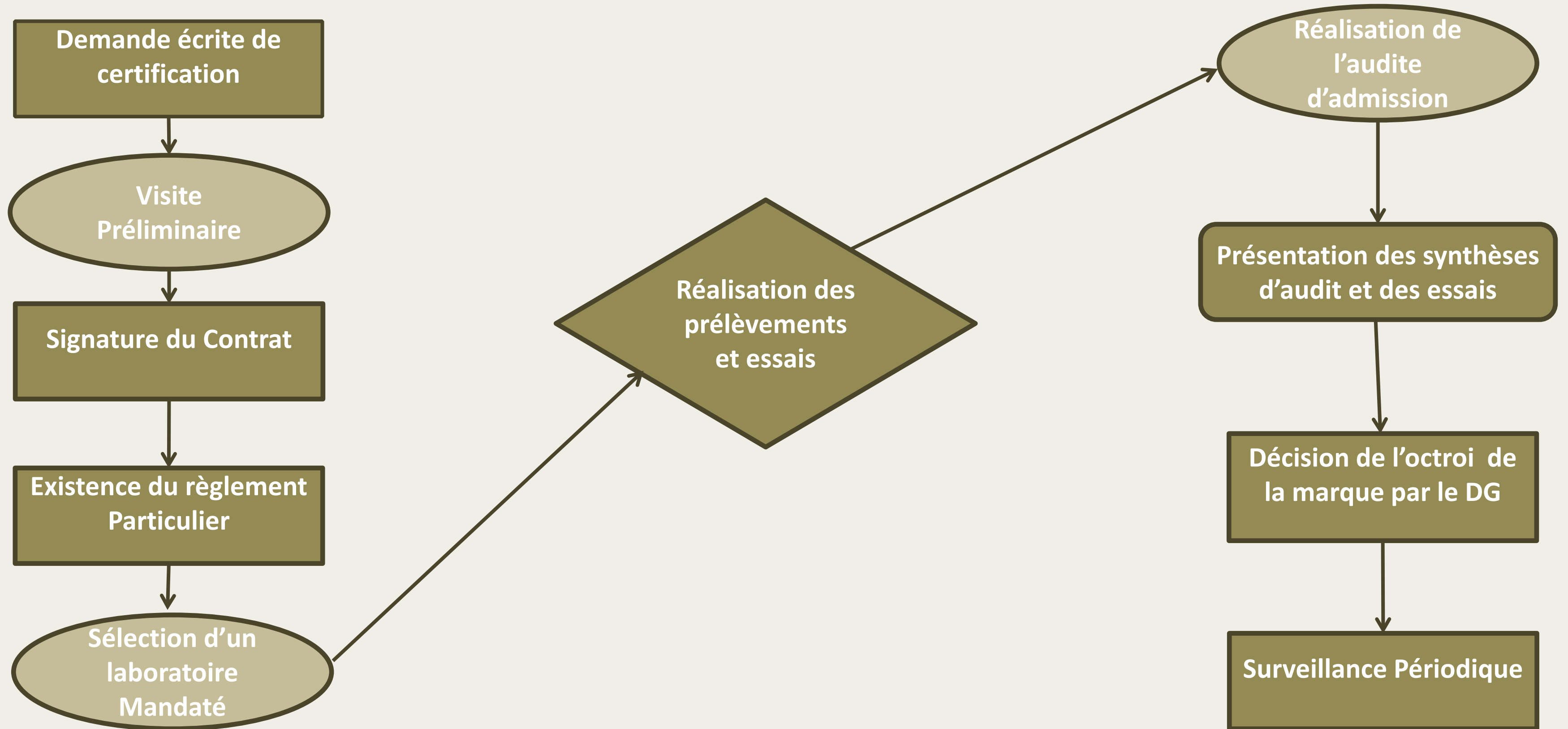
Normes de spécifications du Ciment

- **NA 5087** Plâtres et enduits à base de plâtre pour le bâtiment définitions et prescriptions
- **NA 5073** Plâtres et enduits à base de plâtre pour le bâtiment
- **NA 254** Méthodes d'essais des ciments – Méthode de prélèvement et d'échantillonnage du ciment

Normes de spécifications des Plaque de Plâtre

- **NA 19873 (NF EN 14195)** Eléments d'ossature métalliques pour systèmes en plaques de plâtre - définitions, exigences et méthodes d'essai
- **NA 19857 (NF EN 10346)** Produits plats en acier à bas carbone revêtus en continu par immersion à chaud – conditions techniques de livraison

Processus de Certification TEDJ



Certification Produits Quelques Entreprises ...

- *Société* des Ciments de **Hama Bouziane** .
- *Société* des Ciments de **Ain Touta** .
- *Société* des Ciments de **Ain El Kebira** .
- *Société* des Ciments **Hadjar Soud** .
- *Société* des Ciments de **Saida** .
- **Entreprise des Ciments et des rives ECH- echelif.**
- *Société* des ciments de **Metidja** .
- *Société* des ciments de **Tebessa** .
- *Société* des ciments de **Zahana** .
- *Sarl* **AMOUDA Ciment** .

Certification Produits Quelques Entreprises ...

- CEM II /A-P 42.5 N
- CEM I 42,5 N-LH/SR5
- CEM II / A-L 42,5 N
- CEM I 52,5 N / SR5
- CEM II /A-M(S-L) 42,5 N
- CEM I 42,5 N /SR5 CEM I 52,5 N
- CEM II B-L 32,5
- CEM I 42,5 R

Critères de sélection des organismes mandatés

- **Accrédité / en cours d'accréditation**
- **Notoriété**
- **Expérience**
- **Compétence**
- **Situation géographique**
- **Coût**
- **Délai**

Conclusion

L'IANOR s'engage à :

- Mettre à votre disposition une équipe qualifiée et compétente.
- Mettre à votre disposition toutes les normes nécessaires pour assurer à vos produits, un fonctionnement sûr, fiable et respectueux des exigences spécifiées.
- Vous fournir les certifications pour démontrer la conformité de vos produits aux normes de spécifications et accéder aux différents marchés.

De votre côté, nous vous recommandons :

- De certifier vos produits et de développer la culture de l'évaluation de la pertinence et du résultat.
- De participer à la normalisation nationale, en apportant vos compétences techniques et vos connaissances des enjeux du secteur.

MERCI DE VOTRE ATTENTION

www.ianor.dz

IANOR
